

3. IT推進部会 活動概要報告

構成	部会長	戸倉 健太郎 三井住友建設(株) 技術本部 建設情報技術部長 (2018年11月新任)				
	副部会長	福士 正洋 (株)大林組 建築本部 PDセンター 上級主席技師				
	副部会長	高馬 洋一 (株)安藤・間 社長室 情報システム部長 (2018年11月新任)				
	副部会長	森川 直洋 (株)大林組 建築本部 本部長室 担当部長 (2018年11月新任)				
	構成	21名	傘下専門部会数	4	部会設置	1995(平成7)年8月
活動目的	IT活用による総合的な建築生産の効率化を目的とし、IT活用の推進策、建築産業界に共通する課題の整理、生産情報の共通化・標準化等の検討を行うとともに、官公庁や関連諸団体の動向把握を行い、ホームページによる会員企業への情報提供及び関係団体への積極的な情報発信を行う。					

■今年度(2018年度)活動報告

1. 専門部会活動

(1) IT企画専門部会 (6社6名)

①「建築のITセミナー」企画・開催

- ・開催日：2019年3月1日、会場：東京証券会館ホール、参加者：291名
- ・基調講演：「VR2.0の世界」

東京大学大学院 情報理工学系研究科/東京大学バーチャリアリティ教育研究センター・センター長
廣瀬通孝 教授

- ###### ②関連他団体との情報交換・連携：各専門部会員の外部委員会参画状況の把握
- ###### ③IT推進部会のホームページ「建築-IT WEB」の更新

(2) 情報セキュリティ専門部会 (11社12名)

①各種ガイドラインの改訂

- ・「建設現場ネットワークの構築と運用ガイドライン」「協会社における情報セキュリティガイドライン」の改訂

②啓発活動：「サイバーセキュリティ月間(2/1-3/18)」に合わせたポスターの作成

(3) BIM専門部会 (15社16名+オブザーバー11名)

①専門工事会社BIM連携WG

- ・「施工BIMのスタイル事例集2018」の発行(2018年7月、日建連HPにPDFを掲載)
- ・「施工BIM事例発表会2018」の開催(2018年7月20日、参加者：423名)

②BIM施工計画SWG(「専門工事会社BIM連携WG」の傘下に新たに設置[2018年4月])

- ・「仮設ライブラリー」整備などに関する活動を開始(BLC[BIMライブラリーコンソーシアム]と共同)
- ・仮設リース会社や重機製造メーカーなど50社を対象とした「仮設資機材のBIMライブラリー作成」に関するアンケート調査の実施(調査結果は年度内に日建連HPに掲載予定)

③BIM展開検討WG

- ・「施工BIMのすすめ-成功につながる施工BIMスタートアップガイド2017-」(2017年11月発刊)の周知・広報活動の実施(日建連主催セミナー開催1回、ベンダー主催セミナーにおける講演6回)
- ・会員会社のBIM取り組み状況を把握することを目的としたフォローアップアンケートの実施

④BIM関連諸団体との情報交換

- ・次世代公共建築研究会第IVフェーズ・IFC/BIM部会へオブザーバー参加(2018年度で終了)
- ・ICIS(国際建設情報協議会)国内対応WGへ参加
- ・BLC(BIMライブラリーコンソーシアム)建築部会とBIMオブジェクト整備の検討の協同実施を開始

(4) 先端ICT活用専門部会 (15社21名)

①「建設業界で適用できる先端ICT」の調査実施

②「建設現場で利用できるICTサービス」の最新動向調査実施

③作業所における便利ツール、先端ICTツールの利用状況調査実施

④スマートデバイスの利用状況調査

- ・昨年度のアンケートにおいて未導入もしくは未回答の企業を対象とした導入状況の再調査実施

⑤建設現場におけるHMD(ヘッドマウントディスプレイ)やARの活用可能性に関する意見交換会開催

⑥施工部会生産性向上専門部会作成の「お手軽・便利なICTツール集」への協力

⑦「建設業界の課題をセキュリティで解決」セミナーへの講師派遣

2. 外部委員会への委員派遣

- ・CIM導入推進委員会(国土交通省)

- ・ 建築ドローン人材育成検討 WG（日本建築ドローン協会）
- ・ 社会基盤情報標準化委員会（日本建設情報総合センター）

今年度（2018 年度）の活動成果（報告書）

- | | |
|--|-----------------------|
| ・ 専門工事会社・仮設系リース会社との施工 BIM に関する意見交換会記録 | 2018 年 5 月～2019 年 3 月 |
| ・ 「施工 BIM のスタイル事例集 2018」 | 2018 年 7 月 |
| ・ 「建設現場ネットワークの構築と運用ガイドライン」 | 2019 年 1 月 |
| ・ 「協力会社における情報セキュリティガイドライン」 | 2019 年 1 月 |
| ・ 「セキュリティ啓発ポスター（サイバー月間通知）」 | 2019 年 1 月 |
| ・ 「建築の IT セミナー」 発表資料 | 2019 年 3 月 |
| ・ 「仮設資機材の BIM ライブラリー作成」 の現状（アンケート調査結果） | 2019 年 3 月 |

■ 来年度（2019 年度）活動予定

1. 専門部会活動

(1) IT 企画専門部会

- ① IT 推進部会広報活動・調整
 - ・ 「建築の IT セミナー」 の企画
 - ・ ホームページ「建築－IT WEB」 の更新・維持管理と社会貢献を意識した活性化
- ② IT 推進部会の企画・運営・専門部会調整
- ③ 建築の IT に関する最新情報、諸問題の収集
- ④ 他団体との情報交換・連携

(2) 情報セキュリティ専門部会

- ① サイバー攻撃など昨今の脅威に効果的に対応するための調査・研究
- ② 協力会社向けの教育活動
- ③ 「サイバーセキュリティ月間 2/1-3/18」 の取組

(3) BIM 専門部会

- ① 専門工事会社 BIM 連携 WG
 - ・ 「施工 BIM のスタイル 2020」 の編纂作業
 - ・ 「専門工事会社 BIM 情報交換会」 を開催し、専門工事会社の状況を把握
 - ・ 施工計画の BIM ライブラリー標準化の素案を作成し、日建連 HP にて公開
 - ・ セミナー「施工 BIM のインパクト 2019」 の開催協力（新聞社主催）
- ② BIM 展開検討 WG
 - ・ 「施工 BIM のすすめ」 周知・広報活動
 - ・ 「BIM 導入・展開アンケート 2018」 及び企業ヒアリングの実施・分析、結果発表
- ③ BIM 関連諸団体との情報交換
 - ・ ICIS（国際建設情報協議会）国内対応WGへ参加
 - ・ BLC 建築部会と BIM オブジェクト整備検討の協同実施
 - ・ BLC BIM オブジェクト在り方検討 WG へ参加

(4) 先端 ICT 活用専門部会

- ① 建設業界で適用できる先端 ICT の調査
- ② 建設現場で利用できる ICT サービスの最新動向調査
- ③ 他産業を含めた AI・IoT の適用事例・サービスの調査
- ④ 先端 ICT に関する利活用状況の調査

2. 建築の IT セミナーの開催

- ・ 活動成果報告をセミナー開催時に行う。

来年度（2019 年度）予定される活動成果（報告書）

- | | |
|---|------------|
| ・ 情報セキュリティに関するガイドライン、教育ツール | 随時 HP 公開 |
| ・ 専門工事会社 BIM 情報交換会記録（5 回程度開催） | 随時 HP 公開 |
| ・ 「BIM 導入・展開アンケート 2018」 及び企業ヒアリングの実施・分析結果報告 | 2019 年 4 月 |
| ・ サイバーセキュリティ月間の取組ポスター | 2020 年 1 月 |
| ・ 「建築の IT セミナー」 発表資料 | 2020 年 2 月 |
| ・ 施工計画の BIM ライブラリー整備の標準化（案） | 2020 年 3 月 |

以上